1 11					
1 NUMBEL	HICS	Search lext	UB	- 1	,
	7320	OL	USPAT;	77/60/7007	13:11
			EPO; JPO;		
			DERWENT;		
C	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	IBM TDB		
7	1701	(34//19). (CLD3.	USPAT;	2002/09/22 13:12	13:12
			EPO; JPO;	,	
			DERWENT;		
			IBM TDB		
ı	120	(700/241).ccis.	USPAT;	2002/09/16 1	16:50
			US-PGPUB;		
			EPO; JPO;	·	
			TEM TOR		
ı	304	(700/266).ccrs.	USPAT;	2002/09/16 16:50	16:50
			US-PGPUB;		
			EPO; JPO;		
	_		DERWENT;		
1	63	(700/267), CCT.S.	11SPAT:	2002/09/16 1	17.04
)		US-PGPUB;		
	_		EPO; JPO;		
	_		DERWENT;		
			IBM_TDB		
1	108	(700/283).ccrs.	USPAT;	2002/09/16 1	17:05
			US-PGPUB;		
			DEDWENT.		
			TEM TOR		
1	268	(((700/241).cct.s.) or ((700/266).cct.s.) or ((700/267).cct.s.) or	USPAT:	2002/09/16 1	17:06
	 	(error\$1 or malfunction\$1)	US-PGPUB;		 > • •
			EPO; JPO;		
			DERWENT;		
1	229	,	IBM TDB	7 2 1 / 6 0 / 6 0 0 6 1	17.00
	71	((/טט/200/).ccmb:) Of ((/טט/201/).ccmb:) 1 (dispens\$3 or nozzle\$1 or aspirat\$3 sa	US-PGPUB;		
			EPO; JPO;		 -
			DERWENT;		
1	229	۲	IBM TDB	2002/09/16 1	17.11
	1	((700/283).CCLS.)) and (dispens\$3 or nozzle\$1 or aspirat\$3 with (error\$1	US-PGPUB;		11.,1
			EPO; JPO;		
			DERWENT;		
1	43	(((700/241).ccis.) or ((700/266).ccis.) or ((700/267).ccis.) or	USPAT	2002/09/16 1	17:20
		((dispens\$3 or nozzle\$1 or aspirat\$3)	US-PGPUB;		
		(error\$1 or malfunction\$1))	EPO; JPO;		
			DERWENT;		•
			IDM IDD		

	74		USPAT;	2002/09/17 10:38
		or mailunction;1))	US-PGPUB; EPO; JPO;	
			DERWENT;	
1	74931	((422/67) or (422/100) or (436/180) or (347/\$) or 141/\$).CCLS.	USPAT;	2002/09/17 11:02
			US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
ı	6	webb-peter-g.in.	USPAT;	2002/09/17 11:27
			US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
	•		IBM_TDB	
1 1	1248) or (347/\$)	USPAT USPAT:	2002/09/17 11:43
_		with (error\$1 or malfunction\$3	US-PGPUB;	
_		3 or defect\$3 or judg\$5))	EPO; JPO;	
-			DERWENT;	
-	,,		IBM_TDB	
 -	3365		USPAT;	2002/09/17 14:38
		((dispens\$3 or nozzle\$1 or aspirat\$3) with (error\$1 or malfunction\$3 or	US-PGPUB;	
		disfunction\$3 or defect\$3 or judg\$5 or clog\$4))	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
	1		IBM_TDB	
ı	757	(((422/67) or (422/100) or (436/180) or (347/\$) or 141/\$).CCLS.) and	USPAT;	2002/09/18 09:55
		((dispens\$3 or nozzle\$1 or aspirat\$3) with (error\$1 or malfunction\$3 or	US-PGPUB;	
		disfunction\$3 or defect\$3 or judg\$5))) and @pd<20000731	EPO; JPO;	
_			DERWENT;	
			IBM_TDB	
1	1065	(((422/67) or (422/100) or (436/180) or (347/\$) or 141/\$).CCLS.) and	USPAT;	2002/09/18 10:40
		((dispens\$3 or nozzle\$1 or aspirat\$3) with (error\$1 or malfunction\$3 or	US-PGPUB;	
		disfunction\$3 or defect\$3 or judg\$5))) and @ad<20000731	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			TOLITOR	

	243190-\$ or US-6241338-\$ or US-6241336 41333-\$ or US-6238112-\$ or US-6238041-	USPAT; US-PGPUB	2002/09/18 09:55
	-6235534-\$ or US-6234602-\$ or US-6234218-\$ or US-6250750-\$		
	5-623421/-> or US-6250/38-> or US-6250/3/ S-6247798-> or US-6247508-> or US-6244689		
	S-6267858-\$ or US-6267467-\$ or US-6267464-\$ or US-6261742-\$ or		
	or US-6260941-\$).did. or (US-6260939-\$ or US-6257696-\$ or US-6257696-\$		
	-6254832-\$ or US-6254826-\$ or US-6278469-\$ or US-6273561-\$		
	6273549-\$ or US-6273542-\$ or US-6270212-\$ or US-6270202-\$		
	5-62/010/-4 OI 05-63120/5-4 OF 05-6310640-4 OF 05-630969 8-6309041-8 OF US-6305792-8 OF US-6305784-8 OF US-630578		•
	-6305776-\$ or US-6302517-\$ or US-6302514-\$ or US-6302511-\$ o		
	6302510-\$).did. or (US-6302507-\$ or US-6302506-\$ or US-630		
_	-6302165-\$ or US-629928/-\$ or US-62992/1-\$ or -6286928-\$ or US-6283576-\$ or US-6283572-\$ or	-	
	-6283569-\$ or US-6281908-\$ or US-6345876-\$ or US-6342105-\$		
	-6340217-\$ or US-6338545-\$ or US-6338544-\$ or US-6337707-\$		
	-6336707-\$ or US-6336706-\$ or US-6336702-\$ or US-6336701-\$		
	-6332662-\$ or US-6334663- S-6332662-\$ or US-6331038		
	5328404-\$ or US-6328402-\$ or US-6328400-\$ or US-6328397-\$ o		
	-6325495-\$ or US-6325489-\$ or US-6325479-\$ or US-6325478-\$		
	-6322752-\$ or US-6322206-\$ or US-6322200-\$ or US-6322193-\$		
_	-6322184-\$ or US-6319718-\$ or US-6318836-\$ or US-6318830-\$	-	
	-6318828-7 OF US-6315468-5 OF US-6315402-5 OF US-6315393-5 OF		
	6312089-\$ OI US-8313/3		
	-6354687-\$ or US-6353481-\$ or US-6352334-\$ or US-6352333-\$		
	-6352331-\$ or US-6351687-\$ or US-6350020-\$ or US-6350006-\$		
	14-\$ or US-6347868-\$ or US-6347860-\$ or US-6347857-\$		
	-c34/203-\$ or US-634/053-\$ or US-6343003-\$ or US-6367903-\$		
	-6364448-\$ or US-6364447-\$).did. or (US-6364446-\$ or US-636		
	S-6361137-\$ or US-6358471-\$ or US-6357846-\$ or US-6356358-		
	-\$ or US-635 -\$ or US-640		
	S-6402282-\$ or US-6399389-\$ or US-6398358-\$ or US-6398332-\$		
	S-6394579-\$ or US-6394573-\$ or US-6394570-\$ or US-6390595-\$		
	S-6390586-\$ or US-6387330-\$ or US-6386681-\$ or US-6386677-\$ or		
-	-6386664-3).did. of (US-6382///-\$ or US-63/8984-\$ or US-6		
	\$-1439689-\$ or US-6439684-\$ or US-6439678-\$ or US-6439678-\$		
	-6435668-\$ or US-6435659-\$ or US-6419334-\$ or US-6416713-\$		
	S-6416162-\$ or US-6413782-\$ or US-6419341-\$ or US-6418983-\$		
	381-> Or US-6428134-> Or US-6425699-> Or US-6419343- 138-> Or US-6432719-> Or US-6429055-> Aid Or (US-2		
	r US-20020044176-\$ or US-20020027573-\$ or US-20020024548-\$ or		
	S-20020018090-\$ or US-20020008723-\$ or US-20020001011-\$ o		
	0052914-\$ or 0	-	
	ID: () ICONICON TO TO A TOCKTONION TO TO A CONTINUE OF		

- 109	((422/67) or (422/100) or (436/180) or (347/\$) or 141/\$).CCLS.)	USPAT; 2002/09/18 09	9:55
	or nozzleší or a 3 or defectší or	US-PGPUB; RPO: JPO:	_
	(((422/67) or (422/100) or (436/180) or (347/\$) or 141/\$).CCLS.)	DERWENT;	
	or aspirat\$3) with or judq\$5))) and (IBM_TDB	
	6243190-\$ or US-6241338-\$ or US-6241336-\$ or US-6241334-		
	235534-\$ or US-6234602-\$ or US-6234218-\$ or US-6250750-\$		
	-6254217-\$ or US-6250738-\$ or US-62507-		
	267858-\$ or US-6267467-\$ or US-6267464-\$ or US-6261742-\$		
	-6260951-\$ or US-6260941-\$).did. or (US-6260939-\$ or US-626 -6250463-\$ or HS-6257606-\$ or HS-6257600-\$ or HS-6257688-\$		••
	-6254832-\$ or US-6254826-\$ or US-6278469-\$ or US-6273561-		
	-6273549-\$ or US-6273542-\$ or US-6270212-\$ or US-6270202-\$		
	3/-\$ or US 41-\$ or US		
	-6305776-\$ or US-6302517-\$ or US-6302514-\$ or US-6302511-\$		
	.0-\$).did. or (US-6302507-\$ or US-6302506-\$ or US-630		
	-630Z163-7 OK US-6Z99Z8/-7 OK US-6Z99Z/1-7 -6286928-3 OK 113-6283576-3 OK 113-6283572-3	_	
	-6283569-\$ or US-6281908-\$ or US-6345876-\$ or US-6342105-\$		
	-6340217-\$ or US-6338545-\$ or US-6338544-\$		
	-6336707-\$ or US-6336706-\$ or US-6336702-\$ or US-6336701-\$ or		
	'9-\$ or US-6334663-\$ or US-6334661-\$ '62-\$ or HS-6331038-\$ or HS-6328412-\$		_
	-6328404-\$ or US-6328402-\$ or US-6328400-\$ or US-6328397-\$ c		-
	-6325495-\$ or US-6325489-\$ or US-6325479-\$ or US-6325478-\$		
	2-\$ or US-6322206-\$ or US-6322200-\$ or US-6322193-\$		
	-6322164-7 OF US-6319/18-7 OF US-6316636-7 -6318828-5 or US-6315468-5 or US-6315402-5		
	-6315383-\$ or US-6313737-\$ or US-6312098-\$).did. or (US-631		
	-6312089-\$ or US-6357849-\$ or US-6357860-\$ or US-6354689-\$		
	-6352331-\$ or US-6353481-\$ or US-6352334-\$ or US-6352333- -6352331-\$ or US-6351687-\$ or US-6350020-\$ or US-6350006-		
	-6350004-\$ or US-6347868-\$ or US-6347860-\$ or US-6347857-\$		
	-6347856-\$ or US-6347855-\$ or US-6345889-\$ or US-6367909-\$		
	/903-\$ or US-636/7/05-\$ or US-6364452-\$ or US-6364451-\$ or 4448-\$ or 115-6364447-\$) did or (115-6364446-\$ or 115-6363062-\$		
	S-6361137-\$ or US-6358471-\$ or US-6357846-\$ or US-6356358-\$ or		
	-6355164-\$ or US-6354694-\$ or US-6412925-\$ or US-6412923-\$		
	-\$ or US-6409303-\$ or US-6406118-\$ or US-6		
	-6394579-\$ or US-6394573-\$ or US-6394570-\$ or US-6390595-\$		
, h	-6390586-\$ or US-6387330-\$ or US-6386681-\$ or US-6386677-\$ or		
- P	6664-\$).ald. or (US 1601-\$ or US-63715°		
1	-6439689-\$ or US-6439684-\$ or US-6439678-\$ or US-6439677-\$		
	S-6435668-\$ or US-6435659-\$ or US-6419334-\$ or US-6416713-\$		
	S-6416162-\$ or US-6413/82-\$ or US-641 S-6418981-\$ or US-6428134-\$ or US-642		
	6428138-\$ or US-6432719-\$ or US-6429025-\$).did. or (US-200		
Search History 9/2	75/05-20020044176-5 pr US_20020027573-5 or US_20020024548-5 or US_20020018090-5 or US_20020008723-5 or US_2002001011-5 or		
	20010052914-\$ or US-20010021330-\$ or US-20010020963-\$ or		-
C:\APPS\east\workspad	010013881-\$ or US-2		

(US-6386677-\$ or US-643-6089695-\$ or US-643-6302517-\$ or US-633-63451-\$ or US-637-6366143-\$ or US-5994455-\$ or US-5994455-\$ or US-599	1 643 1 643 1 633 1 637 1 539	-6394579-\$ or US-6398332-\$ or US-641898 2719-\$ or US-6435668-\$ or US-6394573-\$ 9693-\$ or US-6238112-\$ or US-6283572-\$ 2662-\$ or US-6347855-\$ or US-6347857-\$ 1590-\$ or US-6386664-\$ or US-5581284-\$ 6418-\$ or US-5808639-\$ or US-5838339-\$ 4351-\$).did. or (US-5870124-\$ or US-592 2474-\$ or US-6003980-\$ or US-6010205-\$	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/18 13:41
US-6039438-\$ or US-605638 US-6120125-\$).did. or (EI EP-1179368-\$).did.)) and (error\$1 or malfunction\$? @ad<20000731	S-605638 . or (EI .)) and nction\$3	or US-3911818-\$ or US-5381168-\$ 5250-\$ or EP-1179364-\$ or spens\$3 or nozzle\$1 or aspirat\$3 disfunction\$3 or defect\$3 or ju		
US-6386677-\$ or US-6 -6419341-\$ or US-643 -6089695-\$ or US-608 -6302517-\$ or US-633	US-639 -64327 -60896 -63326	-\$ or US-6398332-\$ or US-6418981-\$ or or US-6435668-\$ or US-6394573-\$ or or US-6238112-\$ or US-6283572-\$ or or US-6347855-\$ or US-6347855-\$ or US-6347857-\$ or	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IRM TDR	2002/09/18 10:37
\$ or US-57964 \$ or US-58643 \$ or US-59924 \$ or US-60563 \$).did. or (E \$).did.) not 81-\$ or US-60896 \$ or US-60896 \$ or US-66844 \$ or US-58575 \$ or US-58674	-57964 -58643 -59924 -60563 -60563 -60563 -60896 -63025 -56661 -58575	US-5808639-\$ d. or (US-587 US-6003980-\$ US-3911818-\$ O-\$ or EP-117 6386677-\$ or US-6089693-\$ US-6332662-\$ US-6331260-\$ US-5796418-\$ US-596418-\$ US-596418-\$ US-596418-\$ US-596418-\$ US-596418-\$ US-596418-\$ US-596414-\$	I	
-6010205-\$ or US-60394; -5381168-\$ or US-61201; -1179368-\$).did.)) and rror\$1 or malfunction\$3	-60394. -612013) and	or US-6056386-\$.did. or (EP-109 .spens\$3 or nozzl t disfunction\$3		
"449393" "4590482" 4996487" "5164747" 5508722" "5596353"		"4768045" "4835435" "4872028" "4907013" "5182580" "5319389" "5369420" "5457389" "5610639").PN.	USPAT	2002/09/18 10:39
((422/67) or (422/100 dispens\$3 or nozzle\$1 sfunction\$3 or defect\$	/100 e\$1 ect\$) or (436/180) or (347/\$) or 141/\$).CCLS.) and or aspirat\$3) with (error\$1 or malfunction\$3 or 3 or indo\$5)) and (aad<20000731	USOCR	2002/09/18 10:40
449393" "4590482" 4996487" "5164747" 5508722" "5596353"	482" 47" 53"	4768045" "4835435" "4872028" "4907013" 182580" "5319389" "5369420" "5457389" 610639"),PN.	USPAT	2002/09/18 13:38
907013").P			USPAT; US-PGPUB;	2002/09/18 14:04
			EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	

	\vdash	(11. 17. 17. 17. 17. 17. 17. 17. 17. 17.			
ı	7	("5946011"), PN.	USPAT;	2002/09/18 14:06	90
			FDO. TDO.		
			DERWENT;		
			IBM_TDB		
1	80	(("6323043") or ("6218118") or ("6251588") or ("6074831")).PN.	USPAT;	2002/09/19 11:34	34
			US-PGPUB;		
			EPO; JPO;		
			DEKWENT;		
ı	12	") ("E000010") ("330010") ("101001011")	HEM TUB	L	-
		TO (1010000) TO (4400000) TO (400000) NO.	USPAL;	97:CT 6T/60/7007	α
		or ("5869643")).FN.	US-PGPUB;		-
			EPO; JPO;		
			DERWENT;		
			HEM TUB	,	-
1	0	9362116.aia. of 9641331.aid. 9641331.aid. of 0294196.aid.	USPAT;	2002/09/19 14:02	7.0
			US-PGPUB;		
			EPO; JPO;		
	-		DERWENT;		
			IBM_TDB		
1	2	("4907013").PN.	USPAT;	2002/09/19 15:38	38
			US-PGPUB;		
			RPO: JPO:		
			DEDWENT.		
			TOWNER!		_
1		("6006011" "3063011" "081736	aut mat	01/00/000	
1	, ,	00000##	USPAT	2002/08/18 15:28) (
1		7"50 OLEO OREN.	USPAT	2002/09/19 15:3	200
		· Chicoli	USPAT;	2002/09/19 15:3	ω Υ
			US-FGFUB;		
	••		EFO; JFO;		
			DEKWENT;		
		11 1 1 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	מעון וומו	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	
!	- r.c.	4 L V D	USPAT	2002/09/19 15:38	ω c
ı		(EKESI	2002/09/19 15:3) L
ı		1010770 172033 1 000703 1 0040011 7	Trant.	2002/09/19 15:4	ח ע
ı		"5581284" "5587730"	TAGST	2002/09/19 15:4	2 0
-		0000003	INSPAT	2002/09/19 16:3	ט מ
		1727321 1773333 1 337337 1 377233 1 2773337 1 3772233 1 27733774 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	COFFI	2002/03/13 10:3	2
1	٧	/	ሞለወ211	2002/00/10 16.3	0
ı	, - - - - -	- #000000000 - #100000 - #100000000 - #000000000	USFAI	2002/03/19 16:38	ο ·
	<u> </u>	7977771 1 17777771	USPAT	5:91 61/60/7007	
		0/ JIO#/4/ JIOZJOO JJIWJOW JJOW4ZO 27" "55G6353" "561O630"/ DN			
1		or index	E 4 C 211		-
ı			USPAT	2002/09/19 16:51	7 :
-			USFAI;		
			FDO: TDO:		
			DERWENT:		
			IBM TDB		

ı	2	("5581284").PN.	USPAT;	2002/09/20 11:23
			US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT; IBM TDB	
1	თ	030" "4929324" "4963882" "5057852" "5072235" "5192929"	USPAT	2002/09/20 11:23
1	16	5192959" "519805 581284.URPN.	USPAT	7002/00/20 11:27
1	40	US-6386677-\$ c	USPAT; EPO	2002/09/20 18:43
		-6419341-\$ or US-6432719-\$ or US-6435668-\$ or US-6394573-\$ o		
		-6089695-\$ or US-6089693-\$ or US-6238112-\$ or		
		-6302517-\$ or US-6332662-\$ or US-6347855-\$ or		
		-6364451-\$ or US-6371590-\$ or US-6386664-\$ or		
		\$ or US-579		
		-5857500-\$ or US-5864		
		-5984455-\$ or US-5992		
		-6039438-\$ or US-6056		
		-6120125-\$).did. or		
ı	0	77-\$ or t	USPAT; EPO	2002/09/20 18:44
		-\$ or US-6432		
		-\$ or US-6089		
		7-\$ or US-6332		
		-\$ or US-637		
		5666143-\$ or US-5796418-\$ or U		
		-5857500-\$ or US-5864351-\$).did. or (US-587		
		-5984455-\$ or US-5992474-\$ or US-6003980-\$		
		-6039438-\$ or US-60563		
		S-6120125-\$).did. or (EP-1096250-\$		
		P-1179368-\$).did.) and		
1	4	00.ccls. and	USPAT; EPO	2002/09/20 18:53
ı	Ω	2/100.ccls. and (pulse	USPAT;	2002/09/22 13:10
			US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
,			DERWENT;	
			I DIT I I DD	